INSPECTORIA FEDERAL DAS ESTRADAS

2.ª SECÇÃO

DA

1.ª DIVISÃO

Catalogo das principaes quedas d'agua do Brasil

1922

INSPECTOR - Engenheiro J. Palhano de Jesus

Eng. Chefe da Secção - A. Rodovalho M. dos Reys

Ex-libris
Alvaro Catão
Nº .... Sal. ...... Est. ...... Pr. ......

INSPECTORIA FEDERAL DAS ESTRADAS

2.ª SECÇÃO

DA

1.ª DIVISÃO

Catalogo das principaes quedas d'agua do Brasil

1922

NOTA:

O grão de segurança attribuivel ás caracteristicas consignadas, e indicado pelas designações de 1.ª e 2.ª ordem.

INSPECTOR - Engenheiro J. Palhano de Jesus

Eng. Chefe da Secção - A. Rodovalho M. dos Reys

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Mangubos	Amazonas	Araguary	—	—	—	—
Travessão	»	»	—	—	—	—
Caldeirão	»	»	—	—	—	—
Pancada Grande	»	Branco	17°-35' W	1°-50' S	—	—
Rabino	»	»	17°-40' W	1°-30' S	—	—
S. Felippe	»	»	17°-40' W	1°-15' S	—	—
Theotonio (salto)	»	Madeira	20°-30' W	8°-52'42"	11m,00	451,200 (1)
Santo Antonio	»	»	20°-45'-46 W	8°-48'13"	—	—
Caldeirão do Inferno	»	»	21°-15'-W	8°-10' S	6,00	— (1)
Araras (Cachoeira)	»	»	—	—	—	—
Morrinhos (Cachoeira)	»	»	21°-35'-38'	9°-01'45"	...	—
Tres Irmãos (Cachoeira)	»	»	—	—	—	—
Cajuby	»	Negro	20°-52 W	0°-15' S	—	—
Maracali	»	»	20°-50'	0°-15' S	—	—
Araraquara	»	»	—	—	—	—
Caldeirão	»	»	21°-50'	0°-18' S	—	—
Crocoli	»	»	20°-54' W	0°-15' S	—	—
Paredão	»	»	21°-0' W	0°-18' S	—	—
Carangueijo	»	»	21°-30' W	0°-18' S	—	—
Furnas	»	»	20°-53' W	0°-15' S	—	—
Parú	»	Parú	—	—	—	—
Pacoulé	»	»	—	—	—	—
Panoré	»	Uaupes	24°-30' W	0°-30' S	—	—
Grande	»	Urariquera	19°-15' W	3°-45' S	—	—
Icamiaba	»	Urubú	16°-45'46" W	2°-20'28"	—	—
5 Corredeiras	»	»	16°-34'16" W	2°-23'05"	—	—
Caramurú	»	»	16°-45'42" W	2°-12'10"	—	—
Lyndoia	»	»	16°-04'21" W	2°-51'21"	—	—
Iracema (2ª Cachoeira)	»	»	16°-31'40"	2°-26'19"	—	—
Infernão	»	Roosewelt	17°-29'49"	8°-29'49"	—	—
Girau	»	Madeira	21°-53'30" W	9°-20'5"	8,00	— (1)
Paredão	»	»	22°-14'04" W	9°-36'00"	2,50	— (1)
Alamay	»	Paduiry	20°-53'26 W	0°-34'43" N	—	—
Uayamary	»	»	21°-02'37 W	0°-41'27" N	—	—
Casoña	»	Mahú	16°-27'30" W	4°-09'04" N	—	—
Huá	»	Maturaca	23°-03'37" W	0°-45'03" N	—	—

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Itacayuna	Pará	Itacayuna	8°-35'62"	5°-30' S	—	—
Samuel	»	Jamary	—	—	—	—
Pancadas ou Jary	»	Jary	—	—	—	—
Grande (Cachoeiro)	»	Monin	—	—	30,00	23.520 (1)
Robinson	»	Oyapock	8°-45' W	4°-30' N	10,00	1.568 (1)
Manoá	»	»	9°-30' W	2°-30' N	7,00	— (1)
Maranhãosinho	»	Tapajoz	—	—	105,00	— (1)
Maranhão Grande	»	»	—	—	—	—
Furnas	»	»	—	—	—	—
Uruá	»	»	—	—	—	—
Uapuy	»	»	—	—	—	—
Guatú	»	»	—	—	—	—
Buburé	»	»	—	—	—	—
Acará	»	»	—	—	—	—
Fundo da Montanha	»	»	—	—	—	—
Mangabal Grande	»	»	—	—	—	—
Mangabalzinho	»	»	—	—	—	—
Jutahy	»	»	—	—	—	—
Chararão	»	»	—	—	—	—
Capoeiras	»	»	—	—	—	—
Grande	»	»	—	—	—	—
Tres Barras	»	»	—	—	—	—
S. João	»	Tocantins	5°-50' W	5°-35' S	—	—
Secco Grande	»	»	6°-8' W	5°-30' S	—	—
Mãe Maria	»	»	6°-13' W	5°-30' S	—	—
1ª Cachoeira	»	Amapá	9°-41'31" W	2°-09' N	—	—
Parteira	»	Trombeta	16°-48'07" W	1°-06' S	—	—
Agua da Saude	»	Tocantins	6°-10' W	4°-50' S	—	—
Correa (Salto)	»	»	6°-10' W	4°-10' S	—	—
Itaboca	»	»	6°-10' W	4°-30' S	—	—
Breu Branco	»	»	—	—	—	—
Tapuyunaguara	»	»	6°-10' W	3°-30' S	—	—
Tauiry	»	»	—	—	—	—
Itamaracá	»	Xingú	—	—	—	—
Pedra Grande	»	»	10°-0' W	8°-0' S	—	—
Irerê	»	»	9°-55' W	4°-0' S	—	—

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Cavitia	Pará	Xingú	9°-40' W	3°-30' S	—	—
Arucusul	»	»	10°-0' W	4°-20' S	—	—
Ignacio	»	»	10°-0' W	6°-0' S	—	—
Montanhas	»	»	0°-50' W	7° 15' S	—	—
Bananal	»	»	10°-0' W	8°-20' S	—	—
Piranhacuara	»	»	10°-0' W	4°-30' S	—	—
Pedra Preta	»	»	10°-8' W	4°-40' S	—	—
Paysandú	»	»	10°-10' W	4°-40' S	—	—
Tijucacuara	»	»	9°-10' W	3°-0' S	—	—
Tapanhona	»	»	9°-0' W	3°-0' S	—	—
Anaurai-aeua	»	»	8°-55' W	3°-0' S	—	—
Caixão	»	»	8°-55' W	3°-5' S	—	—
Juruay	»	»	9°-0' W	3°-15' S	—	—
Cajutema	»	»	9° 35' W	3°-20' S	—	—
Ubá	»	»	9°-55' W	8°-20' S	—	—
Onze Travessões	»	»	9°-55' W	7°-50' S	—	—
Pedra Secca	»	»	9°-35' W	8°-30' S	—	—
Taparuna	»	»	—	—	—	—
Cachoeira do vão	Maranhão	Parnahyba	3°-0' W	10°-5' S	—	—
Aperta a hora	»	»	2°-45' W	8°-55' S	—	—
Canavieira	»	»	0°-50' E	6°-5' S	—	—
Urubú	»	»	1°-35' W	7°-39' S	—	—
Boa Esperança	»	»	0°-21' E	6°-48' S	—	—
Boqueirão	»	»	0°-15' E	6° 50' S	—	—
Caicurú	»	»	0°-10' W	5°-45' S	—	—
Varzea da Cruz	»	»	0°-15' W	6°-45' S	—	—
Tres Irmãos	»	Itapicurú	0°-28' W	5°-20' S	—	—
Grande	»	»	0°-40' W	4°-25' S	—	—
Lajes	»	Grajaú	1°-25' W	4°-0' S	—	—
Poço do peixe	»	»	1°-35' W	4°-15' S	—	—
Açú	»	Gurupy	3°-50' W	2°-35' S	—	—
Moriá Tupema	»	»	3°-45' W	2°-32' S	—	—
Tauriraca	»	»	3°-40' W	2°-30' S	—	—
Itapera	»	»	3°-32' W	2°-35' S	—	—

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Tucunarequara	**Maranhão**	Gurupy	3°-30' W	2°-35' S	—	—
Cachoeira Dourada	»	»	3°-32' W	2°-25' S	—	—
Ornellas	»	»	3°-25' W	2°-20' S	—	—
Algebeira	»	»	3°-25' W	2°-10' S	—	—
S. Antonio	»	»	3°-8' W	1°-30' S	—	—
Cachoeira Dourada	»	Parnahyba	—	—	—	—
Bacurinyra	»	Gurupy	3°-28' W	2°-15' S	—	—
Urugú	**Piauhy**	Urussuhy	3°-37'58" W	7°-24'00" S	—	—
Boa Esperança	»	Gurgueia	0°-30'15" W	7°-49'30" S	—	—
Cannavieira	»	»	0° 51'50" W	6°-05'30" S	—	—
Varzea da Cruz	»	Parnahyba	0°-30' W	6°-45'00" S	—	—
Racutiara	**Pernambuco**	S. Francisco	—	—	—	—
Itaparica	»	»	—	—	17,00	216.579 (1)
Genipapo	»	»	3°-0' E	9°-4' S	—	—
Sobradinho	»	»	2°-8' E	9°-24' S	—	—
Paulo Affonso	**Alagoas**	S. Francisco	4°-54' W	9°-23' S	81m,00 (queda principal)	1.031.940 (1)
Veados	»	»	4°-56' W	9°-24' S		750.000 (2)
Ventura	»	»	4°-58' W	9° 25' S	—	—
Vae-Vem	»	»	5°-0' W	9°-27' S	—	—
Riacho Fundo	»	»	5°-8' W	9°-28' S	—	—
Caucamunhé de cima	»	»	5°-16' W	9°-32' S	—	—
Canindé	»	»	5°-22' W	9°-32' S	—	—
Lamarão	»	»	5°-10' W	9°-3' S	—	—
Timborá	**Bahia**	Paraguassú	—	—	24m,00	14.112 (1)
Gameleira	»	»	—	—	—	—
Bananeiras	»	»	—	—	10,00	5.330 (1)
Mattinho	»	»	—	—	10,00	1.176 (1)
Cachoeira Grande	»	Jequitinhonha	—	—	44,00	81.466 (1)

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Labyrintho	Bahia	Jequitinhonha	—	—	—	—
Santa Clara e Grande	»	Mucury	—	—	8,00	4.000 (1)
Pancadas Grandes	»	Serinhaem	—	—	80,00	7.839 (1)
Funil	»	das Contas	—	—	—	—
Brumado	»	Brumado	—	—	—	—
Verruga	»	Pardo	—	—	—	—
Funil	Minas Geraes	Grandē	2°-58' W	21°-0' S	4,00	4.704 (1)
Criminosos	»	»	2°-55' W	20°-59'30" S	5,00	5.880 (1)
Bocaina	»	»	2°-51'30" W	20°-59' S	—	—
Jaguara	»	»	—	—	—	—
Ayruoca	»	»	—	—	—	—
Barra	»	Capivary	—	—	—	—
Carangola	»	Carangola	—	—	—	—
Eme	»	Doce	1°-45' E	19°-25' S	—	—
Antonio Dias	»	»	—	—	—	—
Funil	»	»	—	—	—	—
Baguary	»	»	—	—	—	—
Escura	»	»	—	—	—	—
Casca d'Anta	»	S. Francisco	—	—	203,00	19.000 (1)
Pirapora	»	»	—	—	—	—
Sapucahy	»	Sapucahy	—	—	—	—
Monte Alegre	»	Paraná	—	—	—	—
S. Simão	»	Paranahyba	—	—	—	—
Santo André	»	»	7°-20' W	20°-0' S	4,00	10.975 (1)
Dourado	»	»	5°-40' W	18°-45'45" S	15,00	36.750 (1)
Baguary	»	Doce	0°-50'55" W	19° 00'11" S	—	—
Tombos	»	»	0°-51'42" W	20°-55'09" S	—	—
Facão	Goyaz	Preto	—	—	—	—
Preto	»	»	—	—	76,00	7.448 (1)
Catadupa I	»	das Almas	—	—	33,00	25.872 (1)
Catadupa II	»	»	—	—	66,00	51.744 (1)
Taquatinga	»	Dois Irmãos	—	—	66,00	6.468 (1)

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Santo André	Goyaz	Grande	—	—	—	—
Serra quebrada	»	Goyaz	4°-30' W	5°-30' S	—	—
Pitres	»	Tocantins	5°-0' W	10°-0' S	—	—
Tres Barras	»	»	4°-25' W	6°-20' S	—	—
Lageado	»	»	5 -0' W	9°-48' S	—	—
Mares	»	das Balsas	—	—	—	—
Fural	»	»	—	—	—	—
Cachoeira do Campo	»	Araguaya	6°-40' W	8°-50' S	—	—
Comprida	»	»	5°-45' W	7°-20' S	—	—
Grande	»	»	5°-15' W	6°-25' S	-	—
Carmo	»	»	5°-30' W	5°-40' S	—	—
Santa Maria	»	»	—	—	—	—
S. Bento	»	»	5°-15' W	5°-50' S	—	—
S. Miguel	»	»	5°-30' W	6°-50' S	—	—
Araras	»	das Almas	6°-19'28" W	15°-30'59"	—	—
Anta	»	»	6°-18'51" W	15°-10'29"	—	—
Facão	»	»	5°-51'06" W	14°-39'27"	—	—
Avispas	Matto Grosso	Acre	26°-38'45" W	11°-04'05"	—	—
Ingleza	»	»	27°-05'05" W	11°-05'	—	—
Cuyabá da Larga	»	»	14°-18'44"	11°-50'58"	—	—
Samaúma	»	Jacy Paraná	17°-29'39"	8°-29'27"	—	—
Araras	»	»	21°-05'40"	10°-14'36"	—	—
Criminosos	»	»	21°-07'48"	10°-0'52"	—	—
Campo Grande	»	»	20°-51'38"	10°-23'56"	—	—
Periquitos	»	Madeira	22°-11'04"	10°-01'35"	—	—
Araras	»	»	22°-19'20"	9°-55'00"	—	—
Pau Grande	»	»	22°-11'37"	10°-25'10"	—	—
Chocolatal	»	»	22°-07'21"	10°-11'45"	—	—
Guajará-mirim	»	»	22°-02'42"	10°-44'33"	—	—
Paraiso	»	Maracanã	—	11°-58'02"	—	=
Salto da Mulher	»	Tapajóz	15°-16'38"	13°-48'54"	—	—
Salto Bello	»	Sacre	15°-06'35"	13°-01'21"	—	—
Rio Novo	»	Novo	11°-24'09"	14°-17'37"	—	—
Esperança	»	Beni	22°-27'40"	9°-30'27"	—	—

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicas presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Hilario	Matto Grosso	Purús	22°-41'41"	7°-42'00"	—	—
Utiatity	»	Tapajóz	—	—	—	—
Salto Bello	»	»	—	—	—	—
Jararaca	»	»	—	—		—
Tres Irmãos	»	»	—	—	—	—
Lucas	»	»	—	—		—
Augusto	»	»	15°-0' W	8°-30' S		—
S. Gabriel	»	»	—	—		—
S. Raphael	»	»	—	—		
Santo Irias	»	»	15°-0' W	8°-25' S		—
Misericordia	»		15°-0' W	8°-20' S		
Florencio	»		15°-0' W	8°-15' S		
S. Simão	»		15°-0' W	8°-12' S		—
Todos os Santos	»		15°-0' W	8°-10' S	—	—
Lages	»	Madeira	22°-18' W	10°-15' S	—	
Madeira	»	»	22°-15' W	10°-10' S	—	—
Misericordia	»	»	22°-10' W	10°-10' S	—	—
Ribeirão	»	»	22°-30' W	9°-10' S	13,00	514.500 (1)
Paredão	»	»	21°-50' W	9°-30' S	—	—
Pederneiras	»	»	22°-15' W	9°-30' S	—	—
Giráo	»	»	21°-20' W	9°-15' S	8,00	220.500
Salto da Bananeira	»	»	—	—	6,35	124.460
Martins	»	Xingú	10°-15' W	10°-10' S	—	—
Fumaça	Espirito Santo	Itabapoana	—	—	—	—
Fumaça	»	Itapemerim	—			
Limeira	»	Itabapoana	—			—
Fumaça	»	Santa Maria	—		—	—
Escadinha	»	Doce	—		6,00	18.000 (1)
Benevente	»	Benevente	—		2,00	2.547 (2)
Eng.º Reeve	»	»	—		—	—
Salto Grande	Rio de Janeiro	Parahyba do Sul	—	—	5,00	14.700 (1)
Cachoeira do Salto	»	»			28,50	30.781 (1)

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Lavrinhas	**Rio de Janeiro**	Parahyba do Sul	—	—	—	—
Julioca	»	Piabanha	—	—	50,00	9.500 (1)
Fagundes	»	»	—	—	126,00	7.500 (2)
Tres Ilhas	»	Tres Barras	—	—	—	—
Sete Quedas	»	»	—	—	—	—
Alberto Torres	»	Piabanha	—	—	—	15.000 (2)
Carangola	»	Carangola	—	—	—	—
Ribeirão das Lages	»	Guandú	—	—	—	29.000 (2)
Cacaría	»	»	—	—	—	—
Bracuhy	»	Bracuhy	—	—	—	—
Juquiá	»	Iguape	—	—	—	—
Ariró	»	Arira	—	—	—	—
Mambucaba	»	Mambucaba	—	—	—	—
Camandocaia (S)	**São Paulo**	Camandocaia	—	—	5,00	489 (1)
» de baixo	»	»	—	—	8,00	928 (1)
Corumbatahy	»	Corumbatahy	—	—	12,00	1.176 (1)
Cutia	»	Cutia	—	—	20,00	1.567 (1)
Curralinho	»	Cachoeira	—	—	30,00	2.352 (1)
Marimbondo) Patos......)	»	Grande	—	—	—	600.000 (1)
Pedrosos	»	»	—	—	4,00	7.839 (1)
Agua Vermelha	»	»	—	—	—	225.000 (2)
Urubúpungá	»	»	—	—	9,00	337.333 (1)
Jaguará	»	»	—	—	—	300.000 (2)
Onça	»	»	—	—	—	(165.000 (1) 173.000 (2)
Itatinga	»	Itatinga	—	—	628,00	18.463 (1)
Funil	»	Jaguary	—	—	6,00	1.176 (1)
Macaco Branco	»	»	—	—	10,00	1.959 (1)
Bocaina	»	Paranápanema	6°-58'45'' W	20°-58'30'' S	—	—
Aranhas	»	»	—	—	9,00	7.956 (1)
Pirajú	»	»	—	—	4,00	3.136 (1)
Agua do Padre	»	»	—	—	4,00	3.214 (1)
Palmital	»	»	—	—	11,00	8.839 (1)
Salto Grande (Dourado)	»	»	—	—	12,00	300.000 (2)

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Piracicaba	São Paulo	Piracicaba	—	—	10 00	3.919 (1)
Soccorro	»	Peixe	—	—	—	—
Jurumirim	»	Sorocaba	—	—	9,00	2 116 (1)
Voturantim	»	»	—	—	22,00	4.811 (1)
Itúpararanga	»	»	—	—	50,00	9.799 (1)
Una	»	»	—	—	10,00	1 470 (1)
Itapura	»	Tiété	—	—	11,70	40.246 (1)
Araçatuba	»	»	—	—	0,56	—
Avanhandava	»	»	—	—	17,57	45.284 (1)
Itú	»	»	—	—	10,00	3.919 (1)
Parnahyba	»	»	—	—	12,09	2.822 (1)
Mogyguassú	»	Mogyguassú	—	-	6,00	1.764 (1)
S. Bartholomeu	»	»	—	—	4,00	5.880 (1)
Juguiá	»	Iguape	—	—	24,00	2.352 (1)
Itaguaçava	»	Tiété	4°-22'30" W	23°-7'45" S	—	—
Itapanhaú	»	»	—	—	—	37.000 (2)
Sete Quedas ou Guayra (salto)	Paraná	Paraná	11°-6'4" W	24°-4,29" S	115,00	14.000.000 (1) 15.750.000 (2)
Iguassú ou Santa Maria (»)	»	Iguassú	11°-15'34" W	25°-40'54" S	63,00	12.490.000 (1)
Santhiago (»)	»	»	9°-20'0" W	25 -20'0" S	—	—
Caicanga (»)	»	»	7°-58'0" W	26°-12'00" S	10,00	1.600 (1)
Funil (»)	»	»	8°-6'00" W	26°-8'00" S	12,00	15.000 (1)
Farady (»)	»	»	10°-29'00" W	25°-35'00" S	—	—
Ozorio (»)	»	»	9°-38'36" W	25°-36'25" S	—	—
Caxias (»)	»	»	10°-13'00" W	25°-33'00" S	—	—
Bananeiras (»)	»	Ivahy	—	—	3,50	6.468 (1)
Ariranhas (»)	»	»	8°-25'00" W	24°-25'30" S	—	—
Assunguy (cachoeira)	»	Assunguy	—	—	—	—
Capivara (»)	»	Chapecó	—	—	-	—
Rio Branco (salto)	»	dos Patos	—	—	45,00	3.600 (1)
Tigre (cachoeira)	»	Pardo	—	—	—	—
Curucoca (salto)	»	Jordão	—	—	—	—
Chaminé (»)	»	S. João	—	—	—	—
Véo de Noiva (cachoeira)	»	Ipyranga	—	—	—	2.200
Ipyranga (salto)	»	»	—	—	—	—
Salto das Ilhas	»	Tibagy	—	—	8,00	24.000 (1)

NOMES	ESTADO	RIOS	COORDENADAS geographicas		Caracteristicos presumiveis segundo dados colhidos por diversos exploradores.	
			Latitude	Longitude	Altura da queda	Potencia em kilowatts.
Cubatão	Santa Catharina	Cubatão	5°-47'55'' W	26°-7'30'' S	—	—
Grande (salto)	»	Itajahy	—	—	4,00	1.176 (1)
Mucanã	»	Uruguay	10°-52'47'' W	27°-8'19'' S	11,00	51.995 (1)
Forquilha (salto da)	Rio Grande do Sul	Forquilha	—	—	—	—
Guilherme Mathias (salto)	»	Turvo	—	—	—	—
Pirapó (»)	»	Ipihy	—	—	—	—
Santa Rosa (»)	»	Santa Rosa	—	—	—	—
Santo Colombo (»)	»	Guaporé	—	—	—	—

Quanto á potencia disponivel no systema hydrographico, deprehende-se das caracteristicas consignadas neste catalogo que, considerando somente as que já foram determinadas, inda que approximadamente, e destas as que offerecem segurança de 1.ª ordem, ainda assim a estimativa da potencia total eleva-se a 40.000.000 de klwtts. (mais de 50.000.000 de cavalos-vapor.)